

ОТЗЫВ

на научно-исследовательскую работу Антиповой Анастасии Николаевны «Влияние системы обработки почвы на показатели плодородия, урожайность и качество семян сои в условиях Тульской области» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. - общее земледелие и растениеводство

Важными компонентами урожайности зерна сои являются признаки семенной продуктивности. Уровень семенной продуктивности определяется генотипическими и средовыми факторами.

Новизна подхода диссертанта к решению этой актуальной проблемы заключается в выявлении закономерностей формирования агрофизических и агрохимических показателей плодородия чернозема, выщелоченного при различных системах обработки почвы под сою.

Глава 2 содержит описание методов, использованных в работе. По данным ФГБНУ «Госсорткомиссия», период вегетации сорта Волма составляет 100-107 дней, а диссертант Антипова А.Н. классифицирует его как ультраскороспелый.

При измерении высоты растений с помощью мерной линейки, не учитывались такие факторы, как неровная поверхность почвы, верхний лист или верхняя точка роста стебля. В автореферате не указана площадь делянок и нет данных о способе уборки урожая. Правильно писать не «проводили», а «приводили» зерно к стандартной влажности.

В главе 3 приведены результаты исследования почвы. Для оценки доступной влаги в исследуемом горизонте почв было бы целесообразно привести среднегодовое значение по исследуемым годам.

В главе 5 описано развитие растений сои при различных системах обработки почвы. При этом диссертант указывает высоту прикрепления нижнего боба у сорта Волма равную 26,02 см, а на сайте Государственной комиссии по РФ по испытанию и охране селекционных достижений высота прикрепления составляет 12,2-14,1 см. Возможно это зависело от погодных условий исследуемых лет.

Диссертационная работа Анастасии Николаевны Антиповой «Влияние системы обработки почвы на показатели плодородия, урожайность и качество семян сои в условиях Тульской области» очень важна, соответствует требованиям ВАК, несмотря на некоторые недочеты в автореферате, её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата

сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. - общее земледелие и растениеводство.

Селихова Татьяна Николаевна,
ведущий научный сотрудник физиологии растений и биохимии
ФГБНУ ФНЦ ЗБК,
кандидат биологических наук
(шифр – 03.01.05. - Физиология и биохимия растений)

31.03.2025 год

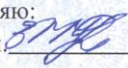


Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур
(ФГБНУ ФНЦ ЗБК)

302502, Орловская область, Орловский район, пос. Стрелецкий,
ул. Молодежная, 10, корп. 1.

Телефон: +7 (4862) 40-32-24; email: office@vniizbk.ru

Подпись Селиховой Татьяны Николаевны заверяю:

и.о. ученого секретаря ФГБНУ ФНЦ ЗБК, к.б.н.  Зубарева К.Ю.

«31» 03 2025 г.

